

TITOLO CORSO:	Innovazione digitale per la gestione dei farmaci e dispositivi medici con gli strumenti LEAN
ID PROVIDER	5433 – NOMOS Srl
SEDE:	Ospedale Regina Apostolorum Via S. Francesco d'Assisi, 50, 00041 Albano Laziale RM
ID EVENTO	
PERIODO DI SVOLGIMENTO	Edizione 1: 21-28/01/2026 Edizione 2: 04-11/02/2026 Edizione 3: 18-25/02/2026 Edizione 4: 04-11/03/2026

PROGRAMMA SCIENTIFICO

TIMETABLE ED 1 ED 2 ED 3 ED 4 *Giorno 1*

09.00 – 09.15	<i>Registrazione partecipanti</i>	15'
09.15 – 11.15	Il corso analizza le principali criticità dei sistemi logistici sanitari, quali scorte non adeguatamente dimensionate, errori di movimentazione e somministrazione, limitata tracciabilità dei materiali, difficoltà di programmazione e incoerenze nei processi di approvvigionamento.	120'
11.15 – 11.30	<i>Pausa</i>	15'
11.30 – 13.00	Approfondimento della trasformazione digitale alla gestione dei beni sanitari, illustrando il ruolo di sensori IoT, sistemi RFID, armadi intelligenti, piattaforme integrate di logistica sanitaria, sistemi di tracciabilità automatizzata e algoritmi predittivi per la pianificazione dei fabbisogni e per una visione chiara delle tecnologie disponibili e del loro impatto sulla sicurezza, sul controllo dei processi e sulla continuità operativa.	90'

TIMETABLE ED 1 ED 2 ED 3 ED 4 *Giorno 2*

09.00 – 09.15	<i>Registrazione partecipanti</i>	15'
09.15 – 11.15	Applicazione delle metodologie Lean nella gestione dei beni sanitari e alla loro integrazione con le soluzioni digitali. Approfondimenti dei principali strumenti Lean applicabili alla logistica sanitaria – Value Stream Mapping, Kanban, Just-in-Time, 5S e Poka-Yoke – analizzandone le finalità, le modalità di utilizzo e il contributo alla riduzione degli sprechi, all'ottimizzazione dei flussi e alla standardizzazione delle attività.	120'
11.15 – 11.30	<i>Pausa</i>	15'
11.30 – 13.00	Presentazione di evidenze e casi reali provenienti da strutture sanitarie pubbliche e private, che dimostrano l'efficacia dell'approccio integrato Lean-digitale nella riduzione degli errori, nell'ottimizzazione delle scorte e nel miglioramento delle prestazioni operative.	90'
13.00	<i>Test finale</i>	

RAZIONALE:

La gestione dei beni sanitari – farmaci, dispositivi medici e apparecchiature – rappresenta un ambito strategico per la qualità e la sicurezza delle cure, nonché per l'efficienza complessiva delle organizzazioni sanitarie. Tale processo, caratterizzato da elevata complessità operativa e da una forte integrazione tra funzioni cliniche, farmacia ospedaliera, servizi tecnici e ingegneria clinica, incide in modo determinante sulla continuità assistenziale e sul corretto impiego delle risorse.

Le criticità comunemente riscontrate nei flussi logistici – includenti scorte non adeguatamente dimensionate, errori nella movimentazione e nella somministrazione, limitata tracciabilità dei materiali, difficoltà di programmazione e incoerenze nei processi di approvvigionamento – rappresentano un fattore di rischio clinico e organizzativo. Tali inefficienze contribuiscono a incrementare i costi operativi, a generare sprechi lungo la catena del valore e a ridurre l'affidabilità dei servizi.

Le innovazioni introdotte dalla trasformazione digitale consentono oggi di affrontare tali problematiche mediante strumenti avanzati quali sensori IoT, sistemi RFID, armadi intelligenti, piattaforme integrate di logistica sanitaria, tracciabilità automatizzata e algoritmi predittivi per la pianificazione dei fabbisogni. L'integrazione di queste tecnologie nei modelli organizzativi favorisce una gestione più tempestiva, accurata e sicura dei materiali sanitari, garantendo livelli elevati di controllo, trasparenza e continuità operativa.

Parallelamente, la letteratura nazionale e internazionale evidenzia l'efficacia delle metodologie Lean nel riprogettare i processi logistici in ambito sanitario. Strumenti quali Value Stream Mapping, Kanban, Just-in-Time, 5S e Poka-Yoke, opportunamente combinati con soluzioni digitali, consentono di eliminare sprechi, ottimizzare i flussi, standardizzare le attività e migliorare la qualità delle prestazioni. Le esperienze documentate da numerose strutture pubbliche e private confermano il valore di tale approccio integrato, mostrando risultati misurabili in termini di riduzione degli errori, incremento della tracciabilità, ottimizzazione delle scorte e miglioramento delle performance operative.

Il presente corso ECM intende pertanto fornire ai professionisti sanitari un quadro sistematico e aggiornato delle opportunità derivanti dalla sinergia tra innovazione digitale e principi Lean nella gestione dei beni sanitari. Il percorso formativo si focalizza sui modelli organizzativi, sulle tecnologie disponibili, sulle metodologie di analisi dei flussi e sulle evidenze provenienti da casi reali, con l'obiettivo di supportare le organizzazioni nell'adozione di soluzioni efficaci, sicure e sostenibili per la gestione dei materiali sanitari lungo l'intero ciclo di vita.

INFORMAZIONI GENERALI

AREA DI OBIETTIVO	Obiettivi formativi di processo
OBIETTIVO	Management sistema salute. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali (11)
Acquisizione competenze tecnico professionali:	Conoscenza delle principali tecnologie digitali applicate alla logistica sanitaria. Capacità di comprendere il funzionamento operativo degli strumenti di tracciabilità e monitoraggio dei beni sanitari lungo il ciclo di vita (approvvigionamento, stoccaggio, distribuzione, utilizzo). Familiarità con i principi e gli strumenti Lean applicabili alla gestione di farmaci, dispositivi medici.
Acquisizione competenze di processo:	Capacità di analizzare e mappare i flussi logistici sanitari attraverso strumenti di Value Stream Mapping, individuando criticità, colli di bottiglia e sprechi. Competenze nella riprogettazione dei processi di gestione dei beni sanitari in ottica Lean, integrando soluzioni digitali a supporto della standardizzazione e del controllo. Capacità di contribuire alla programmazione dei fabbisogni e alla gestione delle scorte in modo proattivo, utilizzando dati e modelli predittivi. Miglioramento delle competenze nella prevenzione del rischio clinico e organizzativo legato a errori di movimentazione, stoccaggio e somministrazione dei materiali.
Acquisizione competenze di sistema:	Comprensione del modello organizzativo integrato tra funzioni cliniche, farmacia ospedaliera, servizi tecnici e ingegneria clinica nella gestione dei beni sanitari. Capacità di valutare l'impatto sistemico dell'innovazione digitale e della Lean Healthcare su qualità delle cure, sicurezza del paziente ed efficienza organizzativa. Competenze nel supportare processi decisionali orientati alla governance dei materiali sanitari, basati su dati, trasparenza e tracciabilità. Consapevolezza del contributo della gestione efficiente dei beni sanitari agli obiettivi di sostenibilità economica, organizzativa e ambientale delle strutture sanitarie.
PROFESSIONI ALLE QUALI SI RIFERISCE L'EVENTO	TUTTE LE PROFESSIONI
ORE FORMATIVE	7
N. CREDITI ECM	9,1
NUMERO PARTECIPANTI	25
COSTO	150,00€ <i>Gratuito per interni</i>
EVENTO TIPO	ATTIVITÀ FORMATIVA RESIDENZIALE
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	NOMOS Srl Via Appia Nuova, 669 – 00179 ROMA Tel. 06 7808345 <i>Referente: Roberta Innocenzi</i>

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Dott. Pietro Scanzano C.F: SCNPTR61H20D643P

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del S. Cuore

Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva presso l'Università Cattolica del S. Cuore

Direzione gestionale e tecnica di strutture assistenziali a complessità diverse.

Progettazione organizzativa e igienico-sanitaria.

DOCENTE:

Dott. Pietro Scanzano C.F: SCNPTR61H20D643P

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del S. Cuore

Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva presso l'Università Cattolica del S. Cuore

Direzione gestionale e tecnica di strutture assistenziali a complessità diverse.

Progettazione organizzativa e igienico-sanitaria.